

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**RANCANG BANGUN DATA PEKERJA *OUTSOURCING*
BERBASIS WEB PADA PT. ARINA MULTIKARYA
PALEMBANG**



**Diajukan Oleh:
SILVIA DWI SEPTIANI
011180150**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja
Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2021

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**RANCANG BANGUN DATA PEKERJA *OUTSOURCING*
BERBASIS WEB PADA PT. ARINA MULTIKARYA
PALEMBANG**



**Diajukan Oleh:
SILVIA DWI SEPTIANI
011180150**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja
Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2021

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

PALCOMTECH

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : SILVIA DWI SEPTIANI
NOMOR POKOK : 011180150
PROGRAM STUDI : S1 INFORMATIKA
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
JUDUL : RANCANG BANGUN APLIKASI DATA
PEKERJA *OUTSOURCING* BERBASIS
WEB PADA PT. ARINA MULTIKARYA
PALEMBANG

Tanggal : 14 Juli 2021

Mengetahui,

Pembimbing

Ketua

Fadhila Tangguh Admojo, S.Kom., M.Cs.

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIDN: 0215118601

NIP : 09.PCT.13

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : SILVIA DWI SEPTIANI
NOMOR POKOK : 011180150
PROGRAM STUDI : S1 INFORMATIKA
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
JUDUL : RANCANG BANGUN APLIKASI DATA
PEKERJA *OUTSOURCING* BERBASIS
WEB PADA PT. ARINA MULTIKARYA
PALEMBANG

Tanggal : 14 Agustus 2021

Tanggal : 13 Agustus 2021

Penguji 1

Penguji 2

D. Tri Octafian, S.Kom., M.Kom.

NIDN : 0213108002

Guntoro Barovich, S.Kom., M.Kom.

NIDN : 0201048601

Menyetujui,

Ketua

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP : 09.PCT.13

MOTTO & PERSEMBAHAN

Moto :

Keberhasilan tidak akan terwujud, tanpa kerja keras, doa dan usaha.

(Silvia Dwi Septiani)

Kupersembahkan kepada :

- ❖ Allah Subhanahu Wa Ta'ala
- ❖ Bapak dan Mamak yang tercinta
- ❖ Teman sekaligus sahabat
- ❖ Dosen Pembimbing, Bapak Fadhila yang selalu memberikan penjelasan yang mudah dimengerti

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala berkat dan karunianya sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan ini dengan baik. Laporan ini di beri judul “Rancang Bangun Aplikasi Data Pekerja *Outsourcing* Berbasis Web Pada PT. Arina Multikarya Palembang ”.

Laporan Praktik Kerja Lapangan ini disusun dalam rangka memenuhi syarat guna penyusunan laporan tugas akhir. Dalam Penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini Penulis sadari sepenuhnya bahwa Penulis telah banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik dari pihak Akademik, keluarga, maupun teman-teman seperjuangan.

Ucapan terima kasih yang tulus ditujukan kepada semua pihak yang telah membimbing dengan sungguh-sungguh, ucapan terima kasih ditujukan kepada Dosen Pembimbing PKL Bapak Fadhila Tangguh Admojo, S.Kom., M.Cs.

Demikian kata pengantar dari Penulis, dengan harapan semoga laporan PKL ini dapat bermanfaat dan berguna bagi para pembaca, dengan kesadaran Penulis bahwa penulisan laporan PKL masih mempunyai banyak kekurangan dan kelemahan sehingga membutuhkan banyak saran dan kritik yang sifatnya membangun.

Palembang, 22 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup PKL.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat PKL	3
1.3.1. Tujuan	3
1.3.2. Manfaat	3
1.3.2.1. Manfat Bagi Mahasiswa	3
1.3.2.2. Manfat Bagi Perusahaan	3
1.3.2.3. Manfat Bagi Akademik	4
1.4.Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL	4
1.5. Metode Pengumpulan Data	4
1.5.1 Observasi	4
1.5.2 Wawancara	4
1.5.4 Studi Pustaka	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori	6
2.1.1. Website.....	6
2.1.2. Bahasa Pemograman	6
2.1.2.1. Hypertext Preprocessor (PHP).....	7
2.1.3. Basis Data	7
2.1.3.1. MYSQL	7
2.1.4. Aplikasi Pendukung	7
2.1.4.1. XAMPP	7
2.1.4.1. Visual Studio Code	7
2.1.5. Flowchart	7
2.1.6. Data Flow Diagram (DFD)	7
2.1.7. Entity Relationship Diagram (ERD)	7
2.2. Gambaran Umum Perusahaan	12
2.2.1. Sejarah Perusahaan.....	12
2.2.2. Visi Dan Misi Perusahaan.....	15
2.2.2.1 Visi.....	15
2.2.2.2 Misi	15
2.2.3. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang	15

BAB III PEMBAHASAN

3.1. Hasil Pembahasan.....	17
----------------------------	----

3.1.1. Prosedur yang Berjalan	17
3.2. Evaluasi dan Pembahasan.....	18
3.2.1. Evaluasi	18
3.2.2. Pembahasan.....	19
3.2.2.1. Prosedur yang diusulkan	19
3.2.2.2. Data Flow Diagram (DFD)	20
3.2.2.3. Diagram level 1	21
3.2.2.4. Hubungan Antar Data	24
3.2.2.5. Struktur Tabel	26
3.2.2.6. Interface	26
 BAB IV PENUTUP	
4.1. Kesimpulan.....	48
4.2. Saran	48
 DAFTAR PUSTAKA	xii
 HALAMAN LAMPIRAN	xii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart yang sedang berjalan	18
Gambar 3.2 Flowchart yang diusulkan	20
Gambar 3.3 Diagram Konteks level 0	22
Gambar 3.4 DFD Level 1	24
Gambar 3.5 ERD Data Pekerja <i>Outsourcing</i>	26
Gambar 3.6 Desain Interface Login Admin	30
Gambar 3.7 Desain Interface Login RO	31
Gambar 3.8 Desain Interface Login BC	31
Gambar 3.9 Desain Halaman Menu Utama Admin	32
Gambar 3.10 Desain Halaman Menu Utama RO	32
Gambar 3.11 Desain Halaman Menu Utama BC	33
Gambar 3.12 Desain Halaman Data Pekerja <i>Outsourcing</i>	34
Gambar 3.13 Desain Halaman Data Pekerja Perbrand	35
Gambar 3.14 Tampilan Form Login Admin	36
Gambar 3.15 Tampilan Menu Utama Admin	36
Gambar 3.16 Tampilan Menu Utama RO	37
Gambar 3.17 Tampilan Menu Utama BC	37
Gambar 3.18 Halaman Data Pekerja <i>Outsourcing</i>	38
Gambar 3.19 Halaman Tambah Data Pekerja <i>Outsourcing</i>	38

Gambar 3.20 Halaman Edit Data Pekerja <i>Outsourcing</i>	39
Gambar 3.21 Halaman Detail Data Pekerja <i>Outsourcing</i>	40
Gambar 3.22 Halaman Data Pekerja <i>Outsourcing</i> Perbrand	40
Gambar 3.23 Halaman Tambah Data Pekerja <i>Outsourcing</i> Perbrand	41
Gambar 3.24 Halaman Edit Data Pekerja <i>Outsourcing</i> Perbrand.....	42
Gambar 3.25 Halaman Detail Data Pekerja <i>Outsourcing</i> Perbrand.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....	8
Tabel 2.2 Simbol-simbol Data Flow Diagram	9
Tabel 2.3 Simbol-simbol Entiti Relationship Diagram.....	11
Tabel 2.4 User	26
Tabel 3.1 Karyawan	27
Tabel 3.3 PekerjaPerbrand	28
Tabel 3.3 Kontrak	29
Tabel 3.4 <i>Brand</i>	29

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. *Form* Topik dan Judul (*Fotocopy*)
2. Lampiran 2. Surat Balasan dari Perusahaan (*Fotocopy*)
3. Lampiran 3. *Form* Konsultasi (*Fotocopy*)
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan (*Fotocopy*)
5. Lampiran 5. *Form* Nilai dari Perusahaan (*Fotocopy*)
6. Lampiran 6. *Form* Absensi dari Perusahaan (*Fotocopy*)
7. Lampiran 7. *Form* Kegiatan Harian PKL (*Fotocopy*)
8. Lampiran 8. *Form* Revisi (Asli)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Outsourcing atau alih daya (Ari, 2010) adalah pemindahan pekerjaan (operasi) dari satu perusahaan ke perusahaan lain. Hal ini biasanya dilakukan untuk memperkecil biaya produksi atau untuk memusatkan perhatian kepada hal utama dari perusahaan tersebut. Perusahaan *outsourcing* berfungsi untuk merekrut melatih dan mendistribusikan karyawan untuk perusahaan yang membutuhkan jasa karyawan *outsourcing*. Banyak perusahaan yang menggunakan jasa *outsourcing* untuk mencari karyawan, untuk menghemat biaya produksi, dan untuk perekrutan karyawan. Perusahaan menjadi lebih fokus ke bisnisnya dan tidak perlu repot dalam urusan merekrut karyawan.

PT. Arina Multikarya Palembang adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang *outsourcing* dan telah bekerja sama dengan perusahaan-perusahaan besar di Indonesia, diantara salah satunya yaitu: PT. Nestle Indonesia. PT. Nestle Indonesia bekerja sama dengan PT. Arina Multikarya Palembang dan memiliki beberapa *brand* sebagai berikut yaitu Dancow Nutritods, Dancow Fortigro, Lactogrow, Milo dan Wyeth (S26). Setiap masing-masing *brand* memiliki karyawan yang terdaftar di PT. Arina Multikarya Palembang.

Dalam melaksanakan kegiatannya PT. Arina Multikarya Palembang dibantu oleh beberapa karyawan yang memiliki keahlian masing-masing. Semua kegiatan di PT. Arina Multikarya Palembang ini dilakukan dengan menulis kemudian disimpan dalam sebuah lemari, termasuk mengenai data pekerja *outsourcing*, yang dilakukan sendiri oleh pihak admin, setiap pengecekan data-data harus mengacu pada buku tersebut.

Banyaknya pekerja *outsourcing* yang ditangani oleh PT. Arina Multikarya Palembang, dengan hanya menerapkan sistem yang berjalan seperti saat ini, membuat sulitnya admin dalam proses pencarian data pekerja *outsourcing* dan sulitnya dalam melakukan pengupdatean data pekerja *outsourcing*.

PT. Arina Multikarya Palembang membutuhkan suatu sistem data untuk memudahkan dalam pencarian data pekerja *outsourcing* dan memudahkan dalam pengupdatean data pekerja *outsourcing*. Berdasarkan dari latar belakang penulis berencana membuat Laporan Praktik Kerja Lapangan Berjudul **“Rancang Bangun Aplikasi Data Pekerja *Outsourcing* Berbasis Web Pada PT.Arina Multikarya Palembang”**

1.2 Ruang Lingkup

Ruang lingkup website,yaitu :

- 1) Aplikasi dapat mengelola data pekerja *outsourcing* baik yang sudah terdaftar atau yang baru akan bergabung menjadi pekerja *outsourcing* di PT. Arina Multikarya Palembang.
- 2) Aplikasi memiliki fitur dapat menampilkan detail data pekerja *outsourcing*.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan PKL

Adapun Tujuan PKL adalah menghasilkan aplikasi data pekerja *outsourcing* yang mampu memudahkan admin PT. Arina Multikarya Palembang dalam mengelola data-data pekerja *outsourcing*, yang pada awalnya dilakukan secara manual yang di tulis dalam sebuah buku

1.3.2 Manfaat

Adapun manfaat yang akan diberikan dari penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

1.3.2.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

- 1) Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan Program Studi Informatika STMIK PalComTech.
- 2) Penulis dapat mengetahui struktur dan perbedaan yang dikerjakan disetiap masing-masing instansi.
- 3) Penulis mendapatkan pengetahuan yang baru, yang belum pernah didapatkan dibangku kuliah, yaitu pengetahuan aplikasi teori kepada pekerjaan yang sebenarnya di tempat Praktik Kerja Lapangan.

1.3.2.2 Manfaat Bagi Perusahaan

- 1) Dengan adanya website Data Pekerja *Outsourcing* Pada PT.Arina Multikarya Palembang ini dapat memudahkan pegawai dalam proses pengolahan data menjadi lebih cepat dan efisien.
- 2) Mempererat hubungan dan meningkatkan kerjasama antara STIMK Palcomtech dengan perusahaan khususnya yang membutuhkan tenaga siap pakai.

1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik

- 1) Terjalannya kerjasama antara lembaga pendidikan khususnya akademik dengan perusahaan.
- 2) Dapat dijadikan sebagai referensi, tambahan ilmiah dan pengalaman bagi pengembangan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang.

1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

Adapun Tempat Pelaksanaan PKL ini dilaksanakan di PT.Arina Multikarya Palembang Jl.Cambai Agung 1 No 1695 Kecamatan Kemuning Kelurahan Pahlawan Palembang. Waktu Pelaksanaan PKL ini dilaksanakan selama satu bulang dari mulai tanggal 08 Maret 2021 Sampai 09 April 2020 yang dilaksanakan pada hari Selasa, Kamis, Jumat Pukul 09.00-17.00 WIB.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam menyusun Laporan Praktik Kerja Lapangan penulis melakukan penerapan metode penelitian dalam mendapatkan data yang di perlukan untuk pembuatan aplikasi, serta dalam penyusunan Laporan PKL ini dapat diselesaikan dengan baik dan benar. Adapun beberapa metode-metode penelitian adalah sebagai berikut :

1.5.1 Wawancara

Dalam wawancara ini penulis melakukannya pada pegawai PT.Arina Multikarya Palembang yaitu Sartika Tri Mulyani yang khusus menangani tentang pengelolaan dalam data pekerja *outsourcing*, tentang masalah yang ada di PT. Arina Multikarya Palembang tersebut.

1.5.2 Observasi

Observasi yang dilakukan penulis merupakan metode pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap objek yang diselidiki. Jadi penulis menyelidiki secara langsung yang menyangkut sistem kerja/operasional perusahaan dalam mengumpulkan sebuah data sehingga dapat mengetahui pengelolaan data pada PT. Arina Multikarya Palembang.

1.5.3. Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan penulis agar mendapatkan data yang dibutuhkan penulis dalam hal ini yang perlu diperhatikan objek yang diteliti, khususnya buku bacaan yang dijadikan pedoman untuk pembahasan masalah yang didapat dari penelitian yang dilakukan

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Website

(Yuhefizar, 2015) “Website adalah keseluruhan halaman- halaman web yang terdapat dalam sebuah domain yang mengandung informasi. Sebuah website biasanya dibangun atas banyak halaman web yang saling berhubungan. Hubungan antara satu halaman web dengan halaman web yang lainnya disebut dengan hyperlink, sedangkan teks yang dijadikan media penghubung disebut hypertext”.

2.1.2 Bahasa Pemrograman

Adapun bahasa pemrograman yang akan dibahas pada pembuatan laporan PKL ini yaitu :

2.1.2.1 Hypertext Preprocessor (PHP)

(Anhar, 2010) “PHP singkatan dari Personal Hypertext Preprocessor yaitu bahasa pemrograman web server-side yang bersifat open source. PHP merupakan script yang terintegrasi dengan HTML dan berada pada server. PHP adalah script yang digunakan untuk membuat halaman website yang dinamis. Dinamis berarti halaman yang akan ditampilkan dibuat saat halaman itu diminta oleh client. Mekanisme ini menyebabkan informasi yang diterima client selalu yang terbaru. Semua script PHP dieksekusi pada”.

2.1.3 Basis Data

(Fathansyah, 2015) “Basis Data terdiri dari 2 kata, yaitu Basis dan Data. Basis kurang lebih dapat diartikan sebagai markas atau gudang, tempat bersarang/berkumpul. Sedangkan Data adalah representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek seperti manusia (pegawai, siswa, pembeli,

pelanggan), barang hewan, peristiwa, konsep, keadaan, dan sebagainya, yang diwujudkan dalam bentuk angka, huruf, simbol, teks, gambar, bunyi, atau kombinasinya”.

Berdasarkan pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa basis data (database) adalah sebuah kumpulan fakta berupa representasi tabel yang saling berhubungan dan disimpan dalam media penyimpanan secara digital dengan memelihara data yang sudah di olah atau informasi dan membuat informasi tersedia saat dibutuhkan.

2.1.3.1 MySQL

(Sibero, 2015)“MySQL atau dibaca “My Sekuel” dengan adalah suatu RDBMS (Relational Database Management System) yaitu aplikasi sistem yang mejalankan fungsi pengolahan data”.

2.1.4 Aplikasi Pendukung

2.1.4.1 XAMPP

(Purbadian, 2020),berpendapat bahwa “XAMPP merupakan suatu software yang bersifat open source yang merupakan pengembangan dari LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP dan Perl)”. Berdasarkan pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa Xampp merupakan tool pembantu pengembangan paket perangkat lunak berbasis open source yang 19 menggabungkan Apache web server, MySQL, PHP dan beberpa modul lainnya di dalam satu paket aplikasi.

2.1.4.2 Visual Studio Code

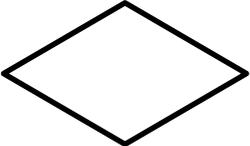
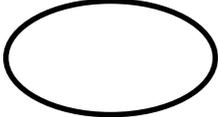
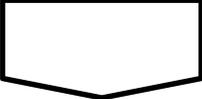
(Lardinois, 2015),Visual Studio Code adalah editor source code yang dikembangkan oleh Microsoft untuk Windows, Linux dan MacOS. Ini termasuk dukungan untuk debugging, GIT Controlyang disematkan, penyorotan sintaks, penyelesaian kode cerdas, cuplikan, dan kode refactoring. Hal ini juga dapat disesuaikan, sehingga pengguna dapat mengubah tema editor, shortcut keyboard, dan preferensi.Visual Studio Code gratis dan

open-source, meskipun unduhan resmi berada di bawah lisensi proprietary. Kode Visual Studio didasarkan pada Elektron, kerangka kerja yang digunakan untuk menyebarkan aplikasi Node.js untuk desktop yang berjalan pada Blinklayout. Meskipun menggunakan kerangka Elektron, Visual Studio Code tidak menggunakan Atom dan menggunakan komponen editor yang sama (diberi kode nama "Monaco") yang digunakan dalam Visual Studio Team Services yang sebelumnya disebut Visual Studio Online.

2.1.5 Flowchart

Menurut Sitorus dalam Noor dan Masykurinnisa (2017), *Flowchart* menggambarkan urutan logika dari suatu prosedur pemecahan masalah, sehingga *flowchart* merupakan langkah-langkah penyelesaian masalah yang dituliskan dalam simbol-simbol tertentu. Diagram alir ini akan menunjukkan alur di dalam program secara logika. Diagram alir ini selain dibutuhkan sebagai alat komunikasi, juga diperlukan sebagai dokumentasi.

Tabel 2.1 Simbol-simbol *Flowchart*

Simbol	Keterangan
	Permulaan sub program
	Perbandingan, pernyataan, penyeleksian data yang memberikan pilihan untuk langkah selanjutnya.
	Penghubung bagian-bagian <i>flowchart</i> yang berada pada satu halaman.
	Penghubung bagian-bagian <i>flowchart</i> yang berada pada halaman berbeda .

	Permulaan/akhir program
	Arah aliran program
	Proses inisialisasi/pemberian harga awal
	Proses penghitung/ proses pengolahan data
	Proses <i>input/output</i> data

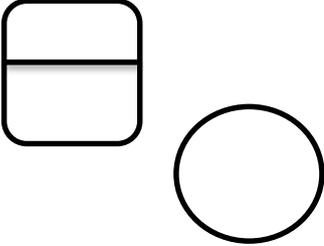
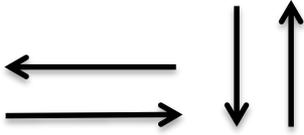
Sumber: Santoso dan Nurmalina (2017:86)

2.1.6. DFD (*Data Flow Diagram*)

Menurut Zefiyenni dan Santoso dalam Sukrianto (2017), DFD (*Data Flow Diagram*) merupakan gambaran sistem secara logika yang tidak tergantung pada perangkat keras, lunak, struktur data dan organisasi *file*. Keuntungan dari DFD adalah untuk memudahkan pemakai yang kurang menguasai bidang komputer untuk mengerti sistem yang akan dikerjakan atau dikembangkan.

Tabel 2.2 Simbol-simbol *Data Flow Diagram*

No	Gambar	Keterangan
1		Kesatuan Luar(<i>EksternalEntity</i>) = Merupakan kesatuan luar sistem yang dapat berupa orang, organisasi atau sistem lainya yang berada diluar lingkungan

		luarnya yang akan memberikan <i>input</i> atau menerima <i>output</i> sistem.
2		Proses. Simbol ini digunakan untuk melakukan proses pengolahan data, yang menunjukkan suatu kegiatan yang mengubah aliran data yang masuk menjadi keluaran.
3		Penyimpanan Data/ <i>Data Store</i> merupakan tempat penyimpanan dokumen-dokumen atau file-file yang dibutuhkan.
4		Aliran Data. Menunjukkan arus data dalam proses.

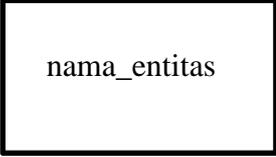
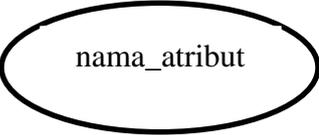
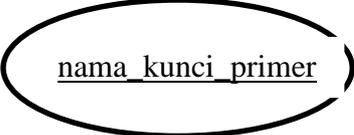
Sumber: Sukrianto (2017:22)

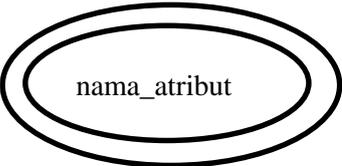
2.1.7 Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Fatta dalam Noor dan Masykurinnisa (2017), *ERD* (*Entity Relationship Diagram*) adalah gambar atau diagram yang menunjukkan informasi dibuat, disimpan dan digunakan dalam sistem bisnis. Entitas biasanya menggambarkan jenis informasi yang sama. Dalam entitas digunakan untuk menghubungkan antar entitas yang sekaligus menunjukkan hubungan antar data. Pada akhirnya ERD bisa juga

digunakan untuk menunjukkan aturan-aturan yang ada pada sistem informasi yang akan dibangun.

Tabel 2.3 Simbol-simbol *Entity Relationship Diagram*

Simbol	Deskripsi
<p data-bbox="533 600 772 633">Entitas atau <i>Entity</i></p> 	<p data-bbox="895 584 1305 1055">Entitas merupakan data inti yang akan disimpan, bakal tabel pada basis data, benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses oleh aplikasi komputer, penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan nama tabel.</p>
<p data-bbox="616 1182 711 1216">Atribut</p> 	<p data-bbox="895 1171 1257 1305"><i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas.</p>
<p data-bbox="501 1451 772 1485">Atribut kunci primer</p> 	<p data-bbox="895 1429 1283 1955"><i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses <i>record</i> yang diinginkan, biasanya berupa <i>id</i>, kunci primer dapat lebih dari satu kolom, asalkan kombinasi dari beberapa kolom tersebut dapat bersifat unik</p>

	(berbeda tanpa ada yang sama).
<p>Atribut multinilai atau <i>multivalue</i></p> 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas yang dapat memiliki nilai lebih dari satu .
<p>Relasi</p> 	Relasi yang menghubungkan antar entitas, biasanya diawali dengan kata kerja.
<p>Asosiasi atau <i>association</i></p> 	Penghubung antara relasi dan entitas di mana di kedua ujungnya memiliki <i>multiplicity</i> kemungkinan jumlah pemakaian.

Sumber: Noor dan Masykurinnisa (2017:95)

2.2 Gambaran Umum Perusahaan

2.2.1 Sejarah Perusahaan

PT. Arina Multikarya adalah perusahaan swasta nasional yang bergerak dalam bidang *outsourcing* yang didirikan oleh ibu Rohana Hutagalung yang berdomisili hukum Sidoarjo dan beralamat di Surabaya. PT. Arina Multikarya telah berdiri sejak tahun 1960 yang dulunya berawal dari sebuah grosir Unilever. PT. Arina Multikarya memperluas bisnisnya dalam iklan outdoor dan *outsourcing* agent. Hasil Kerjanya, kini PT. Arina Multikarya telah bekerja sama dengan perusahaan-perusahaan besar di Indonesia di antara salah satunya PT. Nestle Indonesia. PT. Arina Multikarya memfasilitasi perusahaan tersebut dengan memberikan jasa berupa penyediaan tenaga kerja untuk membantu dan mendukung bisnis perusahaan tersebut untuk mencapai tujuan dari perusahaan dengan menerapkan nilai-nilai pada karyawan, diantaranya: *passion, reliable, care, dan smart*. Adapun jasa utama yang diberikan PT. Arina Multikarya kepada perusahaan tersebut, yaitu:

1. *Human Resources (Sales Promotion Girl/Boy (SPG/SPB), Merchandiser (MD), Office Boy (OB), Reception, Administrator, Security).*
2. *Sales Outdoor Advertising (Product Sampling).*

Selain menerapkan nilai-nilai yang telah tertera di atas, terdapat juga hal-hal yang menjadi pondasi dan kunci dari keberhasilan PT. Arina Multikarya dalam mencapai tujuannya, yaitu :

1. *Network* PT. Arina Multikarya memiliki 24 kantor cabang perusahaan diseluruh wilayah Indonesia yang terus bertumbuh. PT. Arina Multikarya memiliki karyawan sebanyak 12000 orang di seluruh wilayah Indonesia.
2. *Recruitment Process* PT. Arina Multikarya melakukan face to face interview dan typology test untuk mencari kandidat yang sesuai

dengan syarat dan ketentuan untuk pihak client.

3. *Development and Training Program* PT. Arina Multikarya melakukan kelas orientasi dan kelas sales training untuk menghasilkan penjualan yang baik. Pelatihan tersebut meliputi tahapan-tahapan yakni *communication skill training class, behavior, dress and grooming class, motivation class, product selling and negotiation skill, self discipline, estimation order class.*
4. *Performance Management* PT. Arina Multikarya regional manajemen akan selalu mendorong sales team untuk mencapai hasil target yang diinginkan klien serta memonitor dan mengontrol *report performance sales.*
5. *Professional Office Management* Setiap menjalankan aktivitasnya PT. Arina Multikarya selalu mengedepankan prinsip *team work and best solution* setiap pengambilan keputusan untuk mempertahankan produktivitas kerja sumber daya manusia yang merupakan asset utama dari perusahaan tersebut.

2.2.2 Visi dan Misi Perusahaan

2.2.2.1. Visi

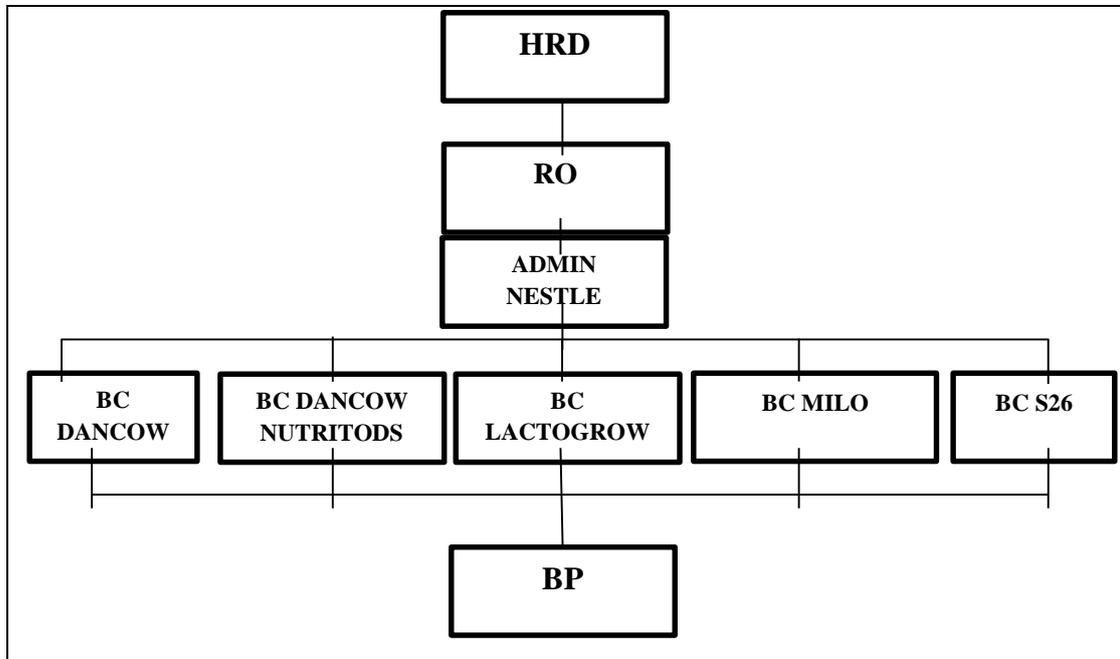
Menjadi rekanan yang handal untuk mengembangkan Sumber Daya Manusia yang berkualitas secara individu maupun organisasi.

2.2.2.2. Misi

Mencapai kebutuhan principal dengan melengkapi Sumber Daya Manusia melalui pelatihan untuk pengetahuan dan keterampilan serta etika dengan komitmen; jujur, loyal, kreatif, aktif, efektif, aman.

2.2.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang

Struktur Organisasi Perusahaan



Struktur Organisasi PT. Arina Multikarya Palembang

Sumber: PT. Arina Multikarya Palembang divisi Nestle.

Adapun penjelasan tugas masing-masing bagian dalam susunan karyawan PT. Arina Multikarya Palembang adalah sebagai berikut :

1. *Human resources development* (HRD)

HRD adalah manajemen sumber daya yang bertugas dalam menerapkan kebijakan, peraturan dan strategi perusahaan untuk karyawan, hingga menjaga hubungan yang baik antara karyawan dan perusahaan.

2. *Relationship Officer* (RO)

RO adalah *marketing officer* yang bertugas mengatur salesman perusahaan dan aktivitas penjualan pada divisi Nestle.

3. Admin

Admin bertugas sebagai pengelola tata kelola administrasi milik perusahaan.

4. *Brand Consultant* Dancow Fortigro (BC)

BC Dancow Fortigro adalah Team Leader tugasnya memimpin dan memastikan bahwa pekerja *outsourcing* divisi Nestle brand Dancow Fortigro bekerja dengan baik dan mencapai visi misi yang sudah ditetapkan.

5. *Brand Consultan* Dancow Nutritods (BC)

BC Dancow Nutritods adalah Team Leader tugasnya memimpin dan memastikan bahwa pekerja *outsourcing* divisi Nestle brand Dancow Nutritods bekerja dengan baik dan mencapai visi misi yang sudah ditetapkan.

6. *Brand Consultan* Lactogrow (BC)

BC Lactogrow adalah Team Leader tugasnya memimpin dan memastikan bahwa pekerja *outsourcing* divisi Nestle brand Lactogrow bekerja dengan baik dan mencapai visi misi yang sudah ditetapkan.

7. *Brand Consultan* MILO (BC)

BC Milo adalah Team Leader tugasnya memimpin dan memastikan bahwa pekerja *outsourcing* divisi Nestle brand Milo bekerja dengan baik dan mencapai visi misi yang sudah ditetapkan.

8. *Brand Consultan* S26 (BC)

BC S26 adalah Team Leader tugasnya memimpin dan memastikan bahwa pekerja *outsourcing* divisi Nestle brand S26 bekerja dengan baik dan mencapai visi misi yang sudah ditetapkan.

9. Brand Presenter (BP)

BP adalah brand presenter atau pekerja *outsourcing* tugasnya melakukan penjualan dan pemasaran terhadap produk dari setiap brand.

BAB III

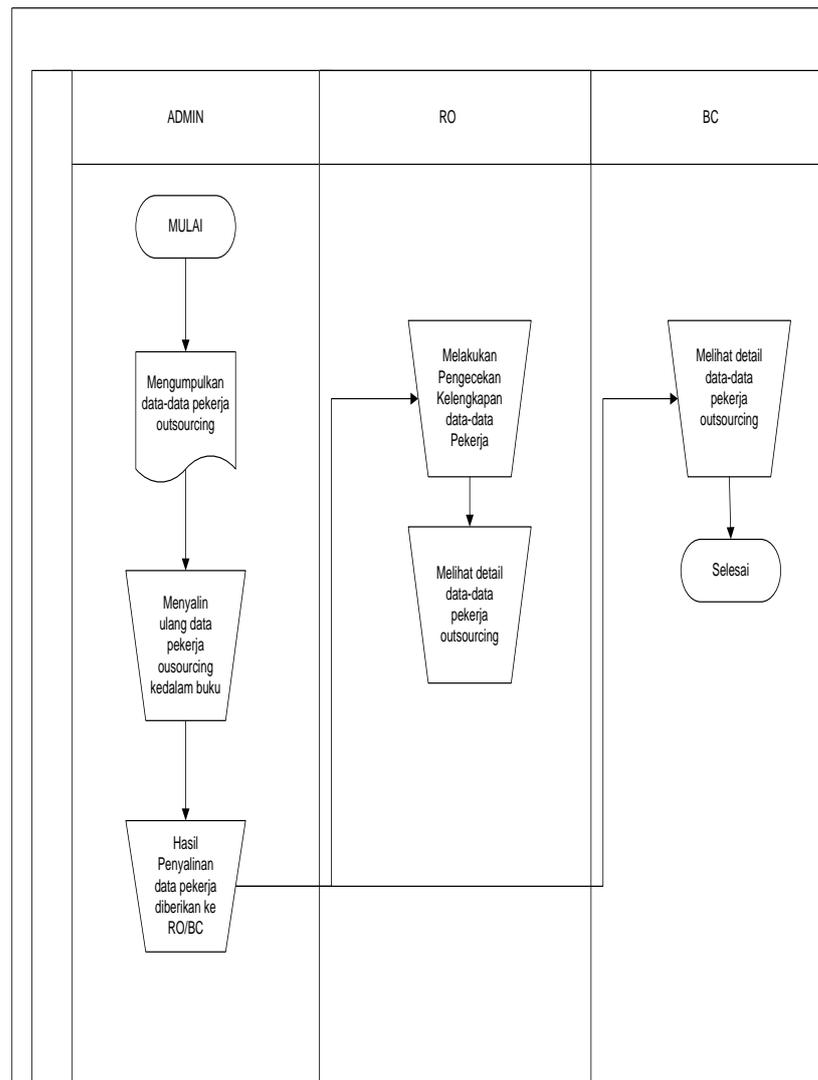
PEMBAHASAN

3.1. Hasil Pengamatan

Setelah melakukan pengamatan langsung pada PT. Arina Multikarya Palembang mengenai proses pendataan data pekerja *outsourcing*, saat ini PT. Arina Multikarya Palembang belum memiliki aplikasi sistem pendataan data pekerja *outsourcing* berbasis web yang dapat dikelola sendiri. Pada saat ini PT. Arina Multikarya Palembang masih melakukan pendataan data pekerja *outsourcing* secara manual menggunakan buku, yang di susun oleh bagian admin. Permasalahan yang dihadapi PT. Arina Multikarya Palembang dalam pendataan data pekerja *outsourcing* dapat diselesaikan dengan adanya aplikasi berbasis web yang dapat memudahkan admin dalam melakukan pendataan data pekerja *outsourcing* yang dapat diakses dimanapun.

3.1.1. Prosedur yang berjalan

Prosedur yang berjalan pada PT. Arina Multikarya Palembang digambarkan pada flowchart yang menjelaskan bagan alur sistem yang sedang berjalan di PT. Arina Multikarya Palembang. Prosedur yang berjalan dapat dilihat pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 Flowchart yang sedang berjalan

Berdasarkan gambar *flowchart* diatas, dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Admin mengumpulkan data-data pekerja *outsourcing*.
2. Admin melakukan proses penyalinan ulang data pekerja *outsourcing* kedalam sebuah buku.
3. Setelah Admin selesai melakukan penyalinan data pekerja *outsourcing*, kemudian data diberikan kepada BC/RO.
4. RO melakukan pengecekan kelengkapan data pekerja *outsourcing* baik data pekerja aktif dan non aktif yang sudah diberikan dari admin.

5. RO dapat melihat detail data pekerja *outsourcing*, jika profil data pekerja dibutuhkan untuk diperkerjakan ke pihak ketiga dan dapat melihat detail data pekerja yang sudah aktif bekerja dan belum aktif bekerja.
6. BC juga dapat melihat detail pekerja yang sudah aktif bekerja.

3.2. Evaluasi dan Pembahasan

3.2.1. Evaluasi

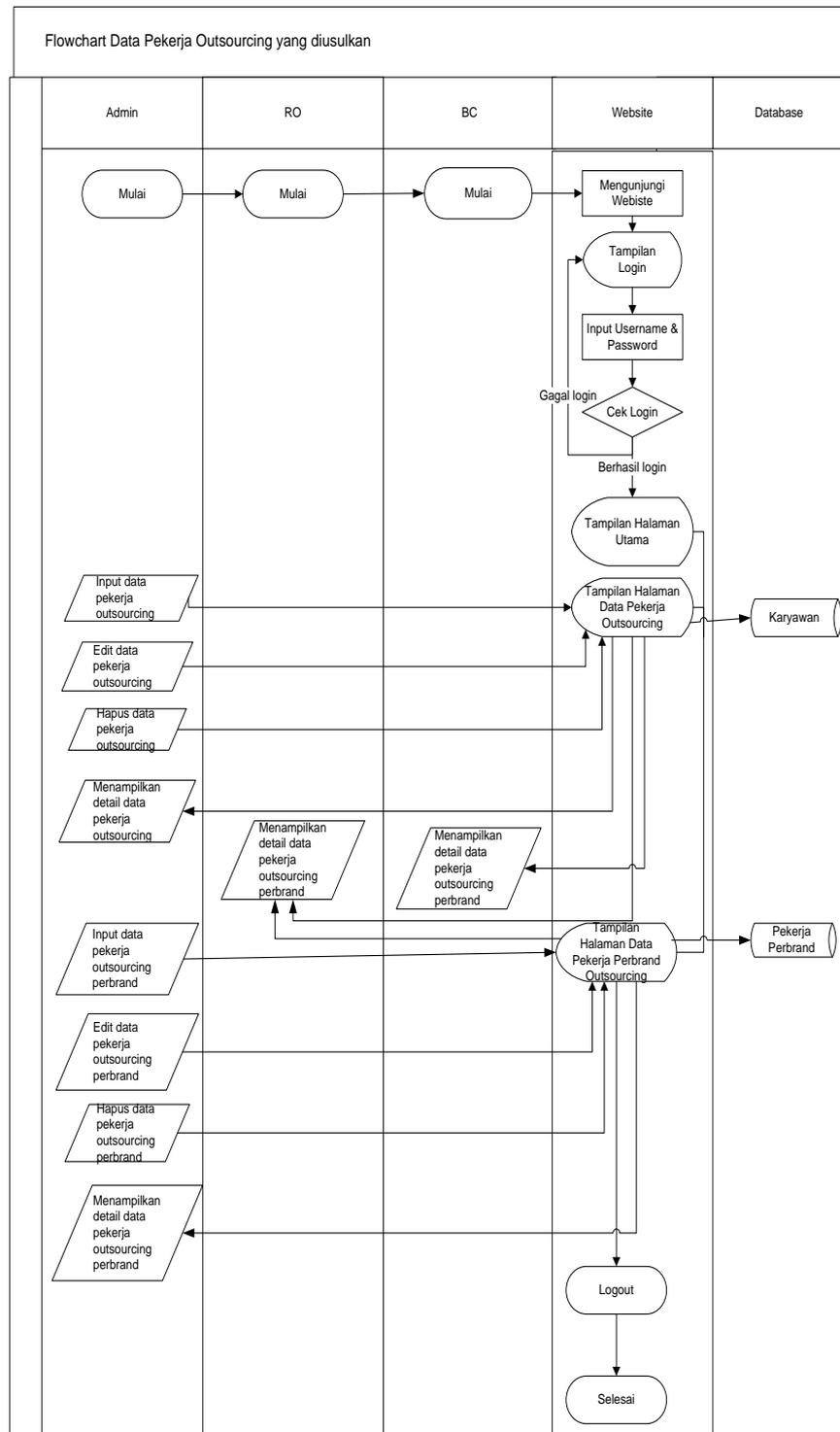
Setelah penulis melakukan pengamatan pada PT. Arina Multikarya Palembang, penulis menemukan beberapa kendala yaitu dalam proses pencarian data yang membutuhkan waktu yang cukup lama, sering terjadinya kehilangan data dan sering terjadinya redudansi data sehingga membuat admin tidak efektif dalam melakukan pendataan data pekerja *outsourcing*. Penulis mengambil keputusan untuk membuat aplikasi data pekerja *outsourcing* berbasis web agar dapat memudahkan Admin PT. Arina Multikarya Palembang dalam proses pendataan data pekerja *outsourcing* sehingga dapat mempercepat proses pendataan data pekerja dan memudahkan dalam melihat detail data pekerja *outsourcing*.

3.2.2. Pembahasan

Setelah melalui proses PKL selama satu bulan di PT. Arina Multikarya Palembang, penulis mengetahui bahwa pada proses pendataan data pekerja *outsourcing* membutuhkan waktu yang cukup lama. Dimana ketika pihak atasan membutuhkan data pekerja *outsourcing*, admin harus memeriksa data satu- persatu, lalu pada saat proses pembuatan laporan sering terjadi keterlambatan dikarenakan sulitnya untuk mencari data pekerja *outsourcing* mengakibatkan terganggunya proses dalam pencarian data pekerja. Oleh karena itu sangat dibutuhkannya aplikasi pendataan data pekerja *outsourcing* berbasis web, untuk mengurangi permasalahan dalam proses pendataan data pekerja *outsourcing* di PT. Arina Multikarya Palembang.

3.2.2.1 Prosedur yang diusulkan

Prosedur yang diusulkan untuk proses pendataan data pekerja *outsourcing* pada PT. Arina Multikarya Palembang dapat dilihat 3.2.



Gambar 3.2 Flowchart yang diusulkan

Berdasarkan gambar 3.2 di atas, dapat dijelaskan sebagai berikut :

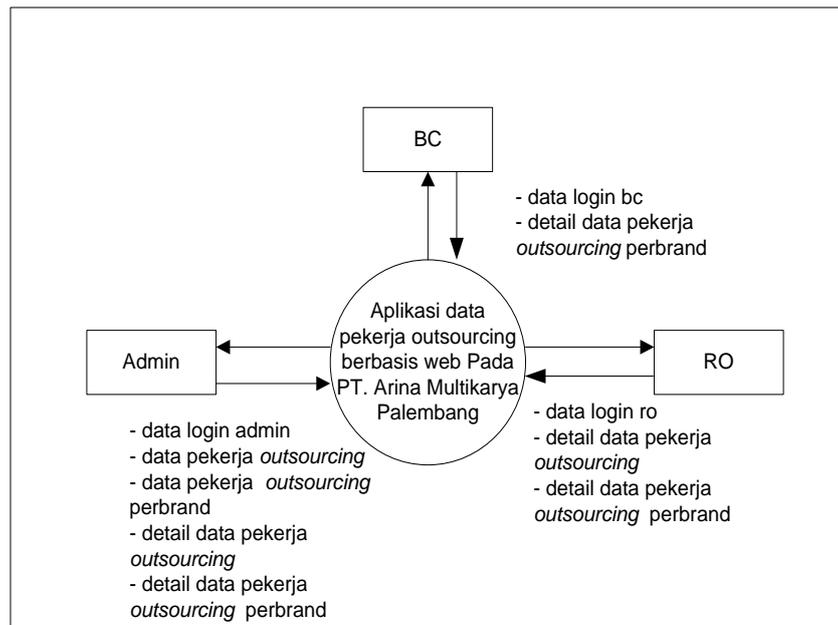
1. Admin memulai proses yang akan dijalankan.
2. Admin mengunjungi halaman website data pekerja *outsourcing*.
3. Admin melakukan login lalu memasukan username dan password.
4. Setelah itu jika admin berhasil login akan masuk kehalaman tampilan utama jika tidak akan kembali ke menu login.
5. Ketika admin ke menu halaman tampilan data pekerja *outsourcing*, admin juga dapat menambah data, mengedit data, menghapus data dan melihat detail data *outsourcing*.
6. Ketika admin ke menu halaman tampilan data pekerja *outsourcing* perbrand, admin juga dapat menambah data, mengedit data, menghapus data dan melihat detail data *outsourcing*.
7. RO dapat mengakses halaman data pekerja *outsourcing* dan data pekerja perbrand untuk melihat detail data pekerja.
8. BC dapat mengakses halaman data pekerja *outsourcing* perbrand untuk melihat detail data pekerja *outsourcing* perbrand.
9. Admin, RO dan BC keluar dari halaman data pekerja *outsourcing* dan data pekerja *outsourcing* perbrand.
10. Selesai.

3.2.2.2 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram atau dalam bahasa indonesia disebut dengan diagram aliran data merupakan diagram yang mempresentasikan aliran informasi pada sebuah sistem, DFD memiliki level yaitu Diagram Flow Konteks sebagai berikut.

a. Diagram Konteks

Adapun diagram konteks pada web data pekerja *outsourcing* seperti gambar 3.3.



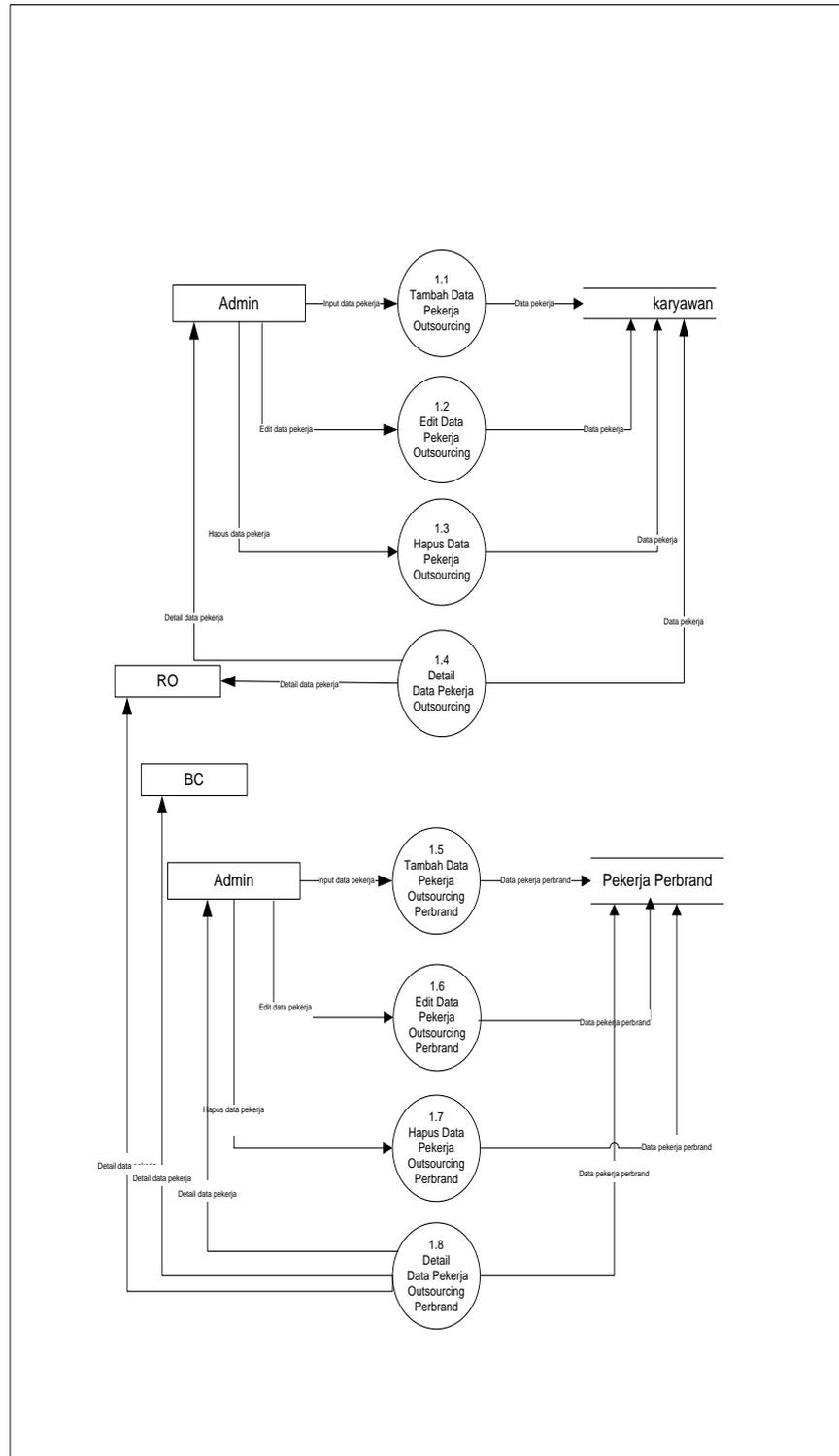
Gambar 3.3 Diagram Konteks level 0

Berdasarkan gambar 3.3 diagram konteks web *data pekerja outsourcing* mempunyai struktur alur yaitu :

1. Entitas admin melakukan login, input data, edit data, hapus data dan melihat detail data.
2. Sistem akan memberikan output kepada entitas admin dari hasil input yang dilakukan admin berupa detail data pekerja *outsourcing*.
3. Entitas RO melakukan login.
4. Sistem akan memberikan output kepada entitas RO berupa detail data pekerja *outsourcing*.
5. Entitas RO melakukan login.
6. Sistem akan memberikan output kepada entitas BC berupa detail data pekerja *outsourcing*.

3.2.2.3 Diagram Level 1

Diagram level 1 bertujuan untuk memberikan pandangan mengenai keseluruhan sistem dengan lebih mendalam. Proses-proses utama yang ada akan dipecah menjadi sub-proses. Diagram ini dapat dilihat pada gambar 3.4



Gambar 3.4 Diagram level 1 proses manajemen data pekerja

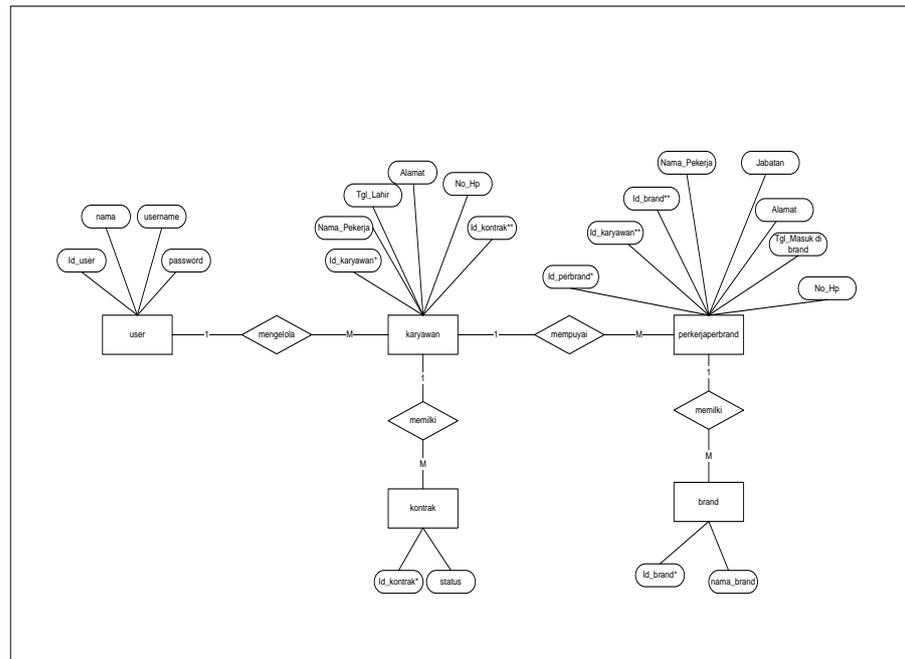
Berdasarkan gambar 3.4 dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Proses 1.1 adalah proses admin menambah data pekerja *outsourcing* di dalam tabel karyawan.
2. Proses 1.2 adalah proses admin mengedit data pekerja *outsourcing* yang sudah ada di dalam table karyawan.
3. Proses 1.3 adalah proses admin menghapus data pekerja *outsourcing* dari tabel karyawan.
4. Proses 1.4 adalah proses admin dan ro melihat data pekerja *outsourcing* dari tabel data karyawan.
5. Proses 1.5 adalah proses admin menambah data pekerja *outsourcing* dari tabel pekerja perbrand.
6. Proses 1.6 adalah proses admin mengedit data pekerja *outsourcing* dari tabel pekerja perbrand.
7. Proses 1.7 adalah proses admin menghapus data pekerja *outsourcing* dari tabel pekerja perbrand.
8. Proses 1.8 adalah proses admin, bc dan ro melihat data pekerja *outsourcing* dari tabel pekerja perbrand.

3.2.2.4 Hubungan Antar Data

1. Entity Relationship Diagram (ERD)

Berikut ini adalah gambar *Entity Relationship diagram* (ERD) yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut pada gambar 3.5.



Gambar 3.5. ERD data pekerja *outsourcing*

3.2.2.5 Struktur Tabel

Struktur tabel yang akan dibuat oleh penulis berisikan nama-nama *field*, *type field* dan ukurannya, dimana tabel-tabel tersebut digunakan untuk menampung data. Adapun tabelnya adalah sebagai berikut:

1. Tabel User

Tabel user akan menampilkan *field* berupa *id_user*, *nama*, *username* dan *password*. Berikut admin dapat dilihat pada tabel 3.1.

Nama tabel : user

Primary key : *id_user*

Foreign key : -

Tabel 3.1 Tabel user

NO	<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Width</i>	<i>Keterangan</i>
1	Id_user	Int	10	<i>Primary Key</i>
2	Nama	Varchar	50	
3	Username	Varchar	50	
4	Password	Int	30	

2. Tabel Karyawan

Tabel karyawan akan menampilkan *field* berupa id_karyawan, Nama_Pekerja, Tgl_Lahir, Pengalaman Kerja dan Status. Tabel Admin dapat dilihat pada tabel 3.2.

Nama tabel : karyawan

Primary key : id_karyawan

Foreign key : id_kontrak

Tabel 3.2 Tabel Karyawan

NO	<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Width</i>	<i>Keterangan</i>
1	Id_karyawan*	Int	10	<i>Primary Key</i>
	Id_kontrak**	int	10	<i>Foreign Key</i>
2	Nama_Pekerja	Varchar	100	
3	Tgl_Lahir	Date		
4	Pengalaman Kerja	Varchar	100	
5	Status	Varchar	100	<i>Foreign Key</i>

3. Tabel Pekerja Perbrand

Tabel Pekerja Perbrand akan menampilkan *field* berupa id_pekerjaperbrand, Nama_Pekerja, Jabtan, Tgl_Masuk, No_Hp, Divisi. Tabel Data Pekerja dapat dilihat pada tabel 3.3.

Nama tabel : pekerjaperbrand

Primary key : id_pekerjaperbrand

Foreign key : id_karyawan,id_brand

Tabel 3.3 Tabel Pekerja Perbrand

NO	Field Name	Type	Width	Keterangan
1	id_pekerjaperbrand*	Int	50	Primary Key
2	id_karyawan**	Int	50	Foreign Key
3	id_brand**	Int	50	Foreign Key
4	Nama_Pekerja	Varchar	100	
5	Jabatan	Varchar	100	
6	Tgl_Masuk	Varchar	Date	
7	Alamat	Varchar	100	
8	No_Hp	Varchar	100	
9	Divisi	Varchar	100	Foreign Key

4. Tabel Kontrak

Tabel kontrak akan menampilkan *field* berupa id, dan status. Tabel Kontrak dapat dilihat pada tabel 3.4.

Nama tabel : kontrak

Primary key : id_kontrak

Foreign key :-

Tabel 3.4 Tabel Kontrak

NO	<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Width</i>	Keterangan
1	Id	Int	50	<i>Primary Key</i>
2	Status	Varchar	100	

5. Tabel Brand

Tabel brand akan menampilkan *field* berupa id, dan Nama_brand. Tabel Kontrak dapat dilihat pada tabel 3.5.

Nama tabel : brand

Primary key : id_brand

Foreign key :-

Tabel 3.5 Tabel Brand

NO	<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Width</i>	Keterangan
1	id	Int	50	<i>Primary Key</i>
2	Nama_Brand	Varchar	100	

3.2.2.6 *Interface*

1. Form Login Admin

Desain login admin berisi form username, password dan tombol masuk digunakan untuk masuk sebagai admin pada website. Desain form login admin dapat dilihat pada gambar 3.6.

The image shows a login interface for PT. ARINA MULTIKARYA PALEMBANG. At the top, the company name is displayed. Below it, a prompt reads "Silahkan Masuk Untuk Akses Sistem !". There are two input fields for username and password, and a "Masuk" button at the bottom right.

```
graph TD; Title[PT. ARINA MULTIKARYA PALEMBANG]; Prompt[Silahkan Masuk Untuk Akses Sistem !]; Input1[ ]; Input2[ ]; Button[Masuk];
```

Gambar 3.6 Desain Interface Login Admin

2. Form Login RO

Desain login admin berisi form username, password dan tombol masuk digunakan untuk masuk sebagai RO pada website. Desain form login RO dapat dilihat pada gambar 3.7.

PT. ARINA MULTIKARYA PALEMBANG

Silahkan Masuk Untuk Akses Sistem !

Gambar 3.7 Desain interface login RO

3. Form Login BC

Desain login BC berisi form username, password dan tombol masuk digunakan untuk masuk sebagai BC pada website. Desain form login BC dapat dilihat pada gambar 3.8.

PT. ARINA MULTIKARYA PALEMBANG

Silahkan Masuk Untuk Akses Sistem !

Gambar 3.8 Desain interface login BC

4. Halaman Menu Utama Admin

Desain *interface* halaman menu utama admin merupakan *interface* pertama setelah admin melakukan login ke sistem. Desain *interface* beranda menampilkan data secara umum dari menu yang ada. Desain *interface* beranda admin dapat dilihat pada gambar 3.9.

SELAMAT DATANG ADMIN PT. ARINA MULTIKARYA PALEMBANG		<input type="text" value="Search"/>	<input type="text" value="Search"/>
Dashboard	DASHBOARD		
Data Pekerja Outsourcing			
Data Pekerja Outsourcing Perbrand			
About			

Gambar 3.9 Desain Halaman Menu Utama

5. Halaman Menu Utama RO

Desain *interface* halaman menu utama RO merupakan *interface* pertama setelah RO melakukan login ke sistem. Desain *interface* beranda menampilkan data secara umum dari menu yang ada. Desain *interface* beranda RO dapat dilihat pada gambar 3.10.

SELAMAT DATANG RO PT. ARINA MULTIKARYA PALEMBANG		<input type="text" value="Search"/>	<input type="button" value="Search"/>
Dashboard	DASHBOARD		
Data Pekerja Outsourcing			
Data Pekerja Outsourcing Perbrand			
About			

Gambar 3.10 Desain Halaman Menu Utama RO

6. Desain Halaman Menu Utama BC

Desain *interface* halaman menu utama BC merupakan *interface* pertama setelah BC melakukan login ke sistem. Desain *interface* beranda menampilkan data secara umum dari menu yang ada. Desain *interface* beranda RO dapat dilihat pada gambar 3.11

SELAMAT DATANG BC PT. ARINA MULTIKARYA PALEMBANG		<input type="text" value="Search"/>	<input type="button" value="Search"/>
Dashboard	DASHBOARD		
Data Pekerja Outsourcing			
Data Pekerja Outsourcing Perbrand			
About			

Gambar 3.11 Desain Halaman Menu Utama BC

7. Halaman Data Pekerja *Outsourcing*

Desain interface data pekerja *outsourcing* merupakan desain interface data pekerja menampilkan data pekerja *outsourcing* dan melihat opsi tambah data pekerja, edit, hapus dan detail data pekerja. Desain interface Data Pekerja *Outsourcing* dapat dilihat pada gambar 3.12

SELAMAT DATANG ADMIN PT. ARINA MULTIKARYA PALEMBANG		Search																																										
Dashboard	HALAMAN DATA PEKERJA OURSOURCING PT. Arina Multikarya Palembang																																											
Data Pekerja Outsourcing	Add data pekerja																																											
Data Pekerja Outsourcing Perbrand	<table border="1"> <thead> <tr> <th>id_karyawan</th> <th>Nama Karyawan</th> <th>Tgl_lahir</th> <th>Alamat</th> <th>No_Hp</th> <th>Status</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Edit Delete Detail</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Edit Delete Detail</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Edit Delete Detail</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Edit Delete Detail</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Edit Delete Detail</td> </tr> </tbody> </table>	id_karyawan	Nama Karyawan	Tgl_lahir	Alamat	No_Hp	Status	Action							Edit Delete Detail							Edit Delete Detail							Edit Delete Detail							Edit Delete Detail							Edit Delete Detail	
id_karyawan	Nama Karyawan	Tgl_lahir	Alamat	No_Hp	Status	Action																																						
						Edit Delete Detail																																						
						Edit Delete Detail																																						
						Edit Delete Detail																																						
						Edit Delete Detail																																						
						Edit Delete Detail																																						
About																																												

Gambar 3.12 Desain Halaman Data Pekerja *Outsourcing*

8. Halaman Data Pekerja *Outsourcing* Perbrand

Desain interface data pekerja *outsourcing* perbrand merupakan desain interface data pekerja yang menampilkan data pekerja dan melihat opsi tambah data pekerja, edit, hapus dan detail data pekerja. Desain interface Data Pekerja *Outsourcing* Perbrand dapat dilihat pada gambar 3.13.

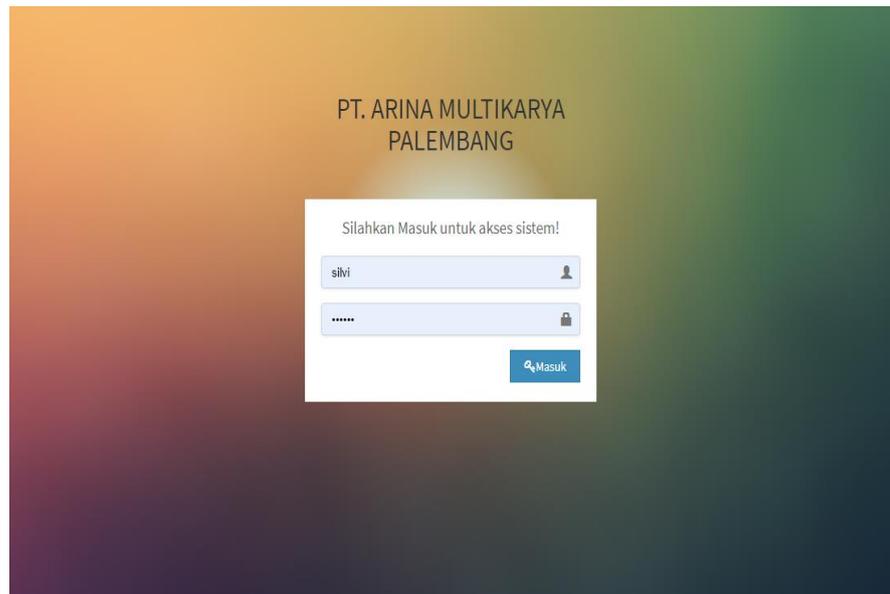
SELAMAT DATANG ADMIN PT. ARINA MULTIKARYA PALEMBANG		Search																																																
Dashboard	HALAMAN DATA PEKERJA OURSOURCING PERBRAND PT. Arina Multikarya Palembang																																																	
Data Pekerja Outsourcing	<input type="button" value="Add data pekerja"/>																																																	
Data Pekerja Outsourcing Perbrand	<table border="1"> <thead> <tr> <th>id_pekerjaperbrand</th> <th>Nama Pekerja</th> <th>Jabatan</th> <th>Tgl_masuk</th> <th>Alamat</th> <th>No_Hp</th> <th>Divisi</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="Edit Delete Detail"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="Edit Delete Detail"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="Edit Delete Detail"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="Edit Delete Detail"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="Edit Delete Detail"/></td> </tr> </tbody> </table>		id_pekerjaperbrand	Nama Pekerja	Jabatan	Tgl_masuk	Alamat	No_Hp	Divisi	Action								<input type="button" value="Edit Delete Detail"/>								<input type="button" value="Edit Delete Detail"/>								<input type="button" value="Edit Delete Detail"/>								<input type="button" value="Edit Delete Detail"/>								<input type="button" value="Edit Delete Detail"/>
id_pekerjaperbrand	Nama Pekerja	Jabatan	Tgl_masuk	Alamat	No_Hp	Divisi	Action																																											
							<input type="button" value="Edit Delete Detail"/>																																											
							<input type="button" value="Edit Delete Detail"/>																																											
							<input type="button" value="Edit Delete Detail"/>																																											
							<input type="button" value="Edit Delete Detail"/>																																											
							<input type="button" value="Edit Delete Detail"/>																																											
About																																																		

Gambar 3.13 Halaman Data Pekerja *Outsourcing* Perbrand

B. Tampilan

1. Form Login Admin

Tampilan form login admin digunakan untuk menginput username dan password. Tampilan form login dapat dilihat pada gambar 3.14.



Gambar 3.14 Tampilan Form Login

2. Halaman Menu Utama Admin

Tampilan Halaman Utama Admin akan menampilkan informasi data pekerja, data pekerja perbrand dan about. Tampilan Halaman Utama Admin dapat dilihat pada gambar 3.15.



Gambar 3.15 Tampilan Menu Utama Admin

3. Halaman Menu Utama RO

Tampilan Halaman Utama RO akan menampilkan informasi data pekerja, data pekerja perbrand dan about. Tampilan Halaman Utama RO dapat dilihat pada gambar 3.1.6



Gambar 3.16 Tampilan Menu Utama RO

4. Halaman Menu Utama BC

Tampilan Halaman Utama BC akan menampilkan informasi data pekerja perbrand dan about. Tampilan Halaman Utama BC dapat dilihat pada gambar 3.17.



Gambar 3.17 Tampilan Menu Utama BC

5. Halaman Menu Data Pekerja *Outsourcing*

Tampilan Halaman Data Pekerja *Outsourcing* akan menampilkan tabel informasi Data Pekerja *Outsourcing*. Tampilan Halaman Menu Data Pekerja *Outsourcing* dapat dilihat pada gambar 3.18.

Id_Pekerja	Nama Pekerja	Tgl_Lahir	Alamat	No_Hp	Status	Action
1	Tamia	1995-01-12	Plaju	082147483647	aktif	Edit Delete Detail
2	Shelsa Regita	2000-01-01	Kertapati	089631646429	aktif	Edit Delete Detail
3	Nadia	2020-09-11	Gandus	081314152109	aktif	Edit Delete Detail
4	Dini Agustira	1999-07-20	Pal 5	087781901671	aktif	Edit Delete Detail
5	Endang	1993-08-22	Lembang	08972345671	non aktif	Edit Delete Detail

Gambar 3.18 Halaman Data Pekerja *Outsourcing*

6. Halaman Tambah Data Pekerja *Outsourcing*

Tampilan Halaman Tambah Data Pekerja *Outsourcing* digunakan untuk menginput Data Pekerja *Outsourcing*. Tampilan Halaman Menu Tambah Data Pekerja *Outsourcing* dapat dilihat pada gambar 3.19.

Gambar 3.19 Halaman Tambah Data Pekerja *Outsourcing*

7. Halaman Edit Data Pekerja *Outsourcing*

Tampilan Halaman Tambah Data Pekerja *Outsourcing* digunakan untuk mengedit data pekerja yang dilakukan oleh admin. Tampilan Halaman Menu Edit Data Pekerja *Outsourcing* dapat dilihat pada gambar 3.20.

SELAMAT DATANG ADMIN | PT.ARINA MULTIKARYA PALEMBANG

Search

Dashboard

Data Pekerja Outsourcing

Data Pekerja Outsourcing Perbrand

About

Edit Data Pekerja Outsourcing PT. Arina Multikarya Palembang

Kembali

id_pekerja
1

Nama_Pekerja
Tamia

Tgl_Lahir
12/01/1995

Alamat
Plaju

No_Hp
082147483647

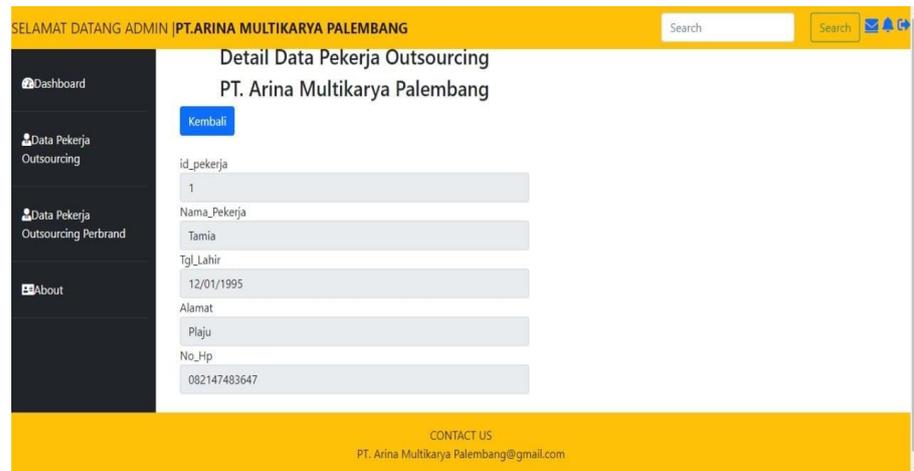
Submit

CONTACT US

Gambar 3.20 Halaman Edit Data Pekerja *Outsourcing*

8. Halaman Detail Data Pekerja *Outsourcing*

Tampilan Halaman Detail Data Pekerja *Outsourcing* digunakan untuk melihat detail data pekerja *outsourcing* yang dapat dilakukan oleh admin, RO. Tampilan Halaman Menu Detail Data Pekerja *Outsourcing* dapat dilihat pada gambar 3.21



Gambar 3.21 Halaman Detail Data Pekerja *Outsourcing*

9. Halaman Menu Data Pekerja *Outsourcing* Perbrand

Tampilan Halaman Data Pekerja *Outsourcing* Perbrand akan menampilkan informasi data-data pekerja perbrand. Tampilan Halaman Menu Data Pekerja *Outsourcing* Perbrand dapat dilihat pada gambar 3.22.



Gambar 3.22 Halaman Data Pekerja *Outsourcing* Perbrand

10. Tambah Data Pekerja *Outsourcing* Perbrand

Tampilan Halaman Tambah Data Pekerja *Outsourcing* Perbrand digunakan untuk menginput data pekerja *outsourcing* perbrand. Tampilan Halaman Menu Tambah Data Pekerja Perbrand dapat dilihat pada gambar 3.23.

Gambar 3.23 Halaman Tambah Data Pekerja Perbrand

11. Halaman Edit Data Pekerja *Outsourcing* Perbrand

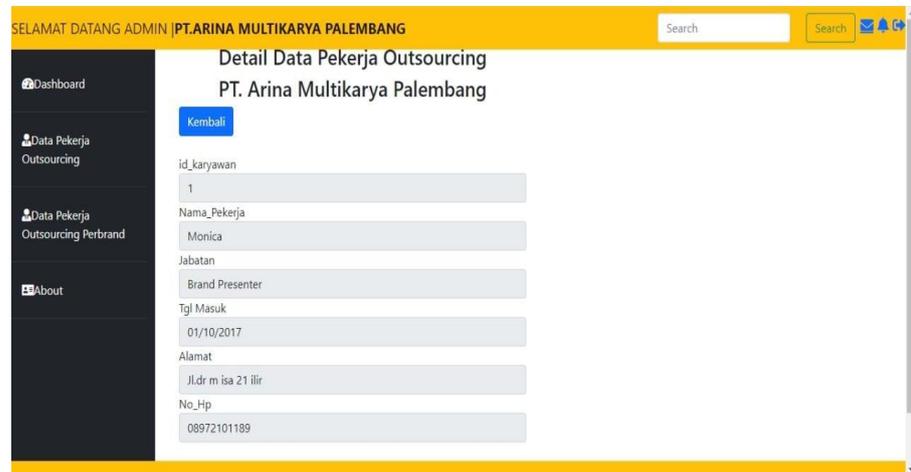
Tampilan Halaman Tambah Data Pekerja *Outsourcing* Perbrand digunakan untuk mengedit data pekerja yang dilakukan oleh admin. Tampilan Halaman Menu Edit Data Pekerja *Outsourcing* Perbrand dapat dilihat pada gambar 3.24.

Gambar 3.24 Halaman Edit Data Pekerja *Outsourcing* Perbrand

12. Halaman Detail Data Pekerja Perbrand

Tampilan Halaman Detail Data Pekerja Perbrand digunakan untuk melihat detail data pekerja perbrand yang dapat dilakukan oleh

admin, RO dan BC. Tampilan Halaman Menu Detail Data Pekerja Perbrand dapat dilihat pada gambar 3.25



SELAMAT DATANG ADMIN | PT.ARINA MULTIKARYA PALEMBANG

Search [] [] [] []

Detail Data Pekerja Outsourcing PT. Arina Multikarya Palembang

[Kembali](#)

id_karyawan	1
Nama_Pekerja	Monica
Jabatan	Brand Presenter
Tgl Masuk	01/10/2017
Alamat	Jl.dr m isa 21 ilir
No_Hp	08972101189

Gambar 3.25 Halaman Detail Data Pekerja Perbrand

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil PKL yang telah dilakukan oleh penulis pada PT. Arina Multikarya Palembang, dapat disimpulkan bahwa Rancang Bangun Aplikasi Data Pekerja *Outsourcing* Berbasis Web Pada PT. Arina Multikarya Palembang telah di selesaikan. Aplikasi Data Pekerja *Outsourcing* yang akan digunakan memberikan kemudahan dalam penginputan data pekerja *outsourcing* dan pencarian detail data pekerja pada PT. Arina Multikarya Palembang.

4.2 Saran

Berdasarkan pembahasan dari bab sebelumnya, maka saran yang dapat disimpulkan untuk Aplikasi Data Pekerja *Outsourcing* adalah:

1. Diharapkan pengembangan terhadap sistem data pekerja *outsourcing* dapat lebih di perluas tidak hanya dapat diakses melalui website tetapi juga dapat dikembangkan secara mobile/ios. Agar dapat digunakan melalui smartphone tanpa harus akses ke website terlebih dahulu.
2. Penambahan fitur data prestasi pekerja agar mempermudah untuk melihat pencapaian prestasi pekerja pertahunnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Anhar. 2010. *Paduan Menguasai Php & Mysql Secara Otodidak (Mediakita (Ed.))*.
- Ari. 2010. *Apa Itu Outsourcing*.
- Fathansyah. 2015. *Sistem Informasi Produk Dan Data Calon Jamaah Haji Dan Umroh Pada Pt. Travellindo Lusiyana Banjarmasin Berbasis Web*. Jurnal Positif, 1, 1–13. <https://ejournal.poliban.ac.id>
- Lardinois. 2015. *Perancangan Aplikasi Pembuatan Kartu Keluarga Berbasis Web Menggunakan Php Dan Mysql*. Isu Teknologi Stt Mandala, Vol.15 No. <https://www.sttmandalabdg.ac.id>
- Noor, M., & Masykurinnisa, A. 2017. *Aplikasi Ayatul Ahkam Berbasis Web*. 3(2), 94. Issn: 2598-5841. <https://doi.org/10.34128/jsi.v3i2.107>.
- Nugroho, B. 2018. *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis Dengan Php Dan Mysql*. Yogyakarta : Gava Media.
- Purbadian. 2020. *Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang*. Jurnal Ipsikom V, Vol. 8 No. <https://ojs.ipem.ecampus.id>
- Sibero. 2015. *Perancangan Website Desa Wisata Karangrejo Sebagai Media Informasi Dan Promosi*. Jurnal Bianglala Informatika Vol 3 N, 97. <https://ejournal.bsi.ac.id>
- Yuhefizar. 2015. *Pengembangan Sistem Informasi Penjualan*.
- Alat Kesehatan Berbasis Web Pada Pt. Alfin Fanca Prima. Jurnal Positif, Tahun I, No.1, 37–45.

